

[Введіть текст]

УДК 004.78:005.921.1-022.324-021.341]; 37.01:001

Кільченко А.В.,  
науковий співробітник відділу мережних технологій і баз даних  
Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України  
Філатова О.В.,  
молодший науковий співробітник відділу мережних технологій і баз даних  
Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України

## ВИКОРИСТАННЯ СЕРВІСУ OPEN SCIENCE IN UKRAINE ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОЇ ПІДТРИМКИ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ У НАУКОВІЙ УСТАНОВІ

Розвиток інформаційного суспільства, ІКТ, зміни методів збирання, зберігання, передачі та аналітичного опрацювання відомостей і даних суттєво впливають на вимоги до інструментарію, що забезпечує інформаційно-аналітичну підтримку педагогічних досліджень [1]. Здійснення інформаційно-аналітичної підтримки на основі цифрових відкритих систем, зокрема веб-орієнтованих, є актуальним і ефективним для проведення будь-якого психолого-педагогічного дослідження.

Розвиток інформаційного суспільства, інформаційно-комунікаційних технологій, зміни методів збирання, зберігання, передачі та аналітичного опрацювання відомостей і даних, їх аналізу, синтезу, оцінки та моніторингу згідно з вимогами до діяльності наукового співробітника суттєво впливають на вимоги до інструментарію, що забезпечує інформаційно-аналітичну підтримку педагогічних досліджень.

**Інформаційно-аналітична підтримка** педагогічних досліджень – це допомога та сприяння суб'єктам науково-дослідної діяльності в одержанні й аналітичному опрацюванні засобами інформаційно-комунікаційних технологій відомостей і даних щодо процесів планування, організації, проведення та впровадження результатів педагогічних досліджень [2].

Системи інформаційно-аналітичної підтримки педагогічних досліджень на основі електронних систем відкритого доступу складаються зі статистичних, інформаційно-аналітичних наукометричних сервісів: відкритих журнальних систем, побудованих на платформі OJS, наукових електронних бібліотек, побудованих на платформі EPrints, програм антиплагіату, платформ для проведення вебінарів і відкритих конференційних систем, сервісів наукометричної системи Google Scholar, системи моніторингу веб-сайтів Google Analytics, сервісів електронних соціальних мереж тощо [2].

Важливо у науковій роботі використовувати відкриті електронні системи, що мають визнання на міжнародному рівні. Показники, що можливо отримати у наукометричних базах, мають бути адекватними та придатними для характеристики наукової діяльності вчених чи наукових колективів і їхнього внеску в науку та освіту.

**Open Science in Ukraine (OSU)** – проект [3] з комплексної підтримки наукових журналів в мережі Інтернет (рис. 1).

**Основні напрямки** роботи проекту OSU:

- електронні версії наукових журналів на платформі Open Journal Systems;
- оформлення наукової інформації за стандартами Scopus і Web of Science;
- консультування, надання корисної інформації авторам і редакторам.

Ресурс OSU надає різні безкоштовні *консультації* щодо:

- наявності українських журналів в Scopus і Web of Science;
- перевірки журналу в Scopus і WoS;
- пошуку потрібного журналу в Scopus;
- реєстрації в Scopus і Web of Science;
- індексу Хірша вченого в Scopus;

[Введите текст]

- розширення мережі наукових контактів;
- нових вимог до фахових видань;
- перевірки журналу перед подачею рукопису;
- рецензування;
- порядку формування Переліку наукових фахових видань України (2018 р.);
- отримання ISSN в 2018 р. та ін.

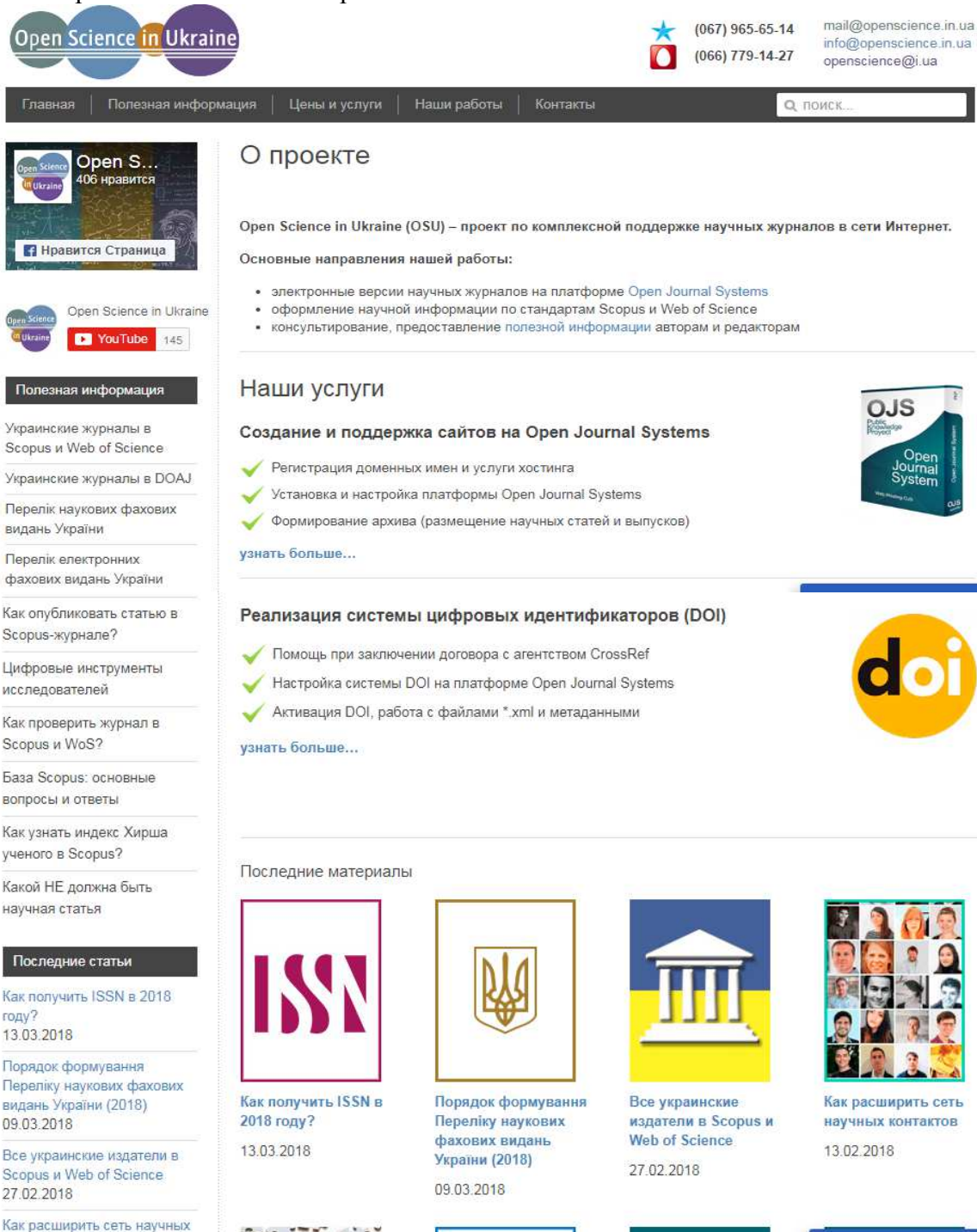


Рис.1. Головна сторінка проекту (порталу) OSU

OSU надає також посилання на наукометричні бази даних міжнародного і регіонального, реферативного та повнотекстового, мультидисциплінарного і спеціалізованого характеру, електронні бібліотеки найбільш відомих науково-освітніх установ, інтернет-каталоги і репозиторії наукових періодичних видань, пошукові платформи, в яких можна зареєструвати журнал.

[Введите текст]

Сервіс OSU пропонує **корисну інформацію** (рис. 2) за такими *підрозділами порталу*:

1. DOI – ідентифікатор цифрового об'єкта. – Наукове спілкування. (Пропонуються поради щодо визначення DOI, створення файлів xml для DOI, присвоювання DOI статтям і випускам тощо).
2. OJS – відкриті журнальні системи. – Наукові рейтинги. (Пропонуються поради та інструкції користування щодо OJS).
3. Як опублікувати статтю в Scopus і WoS? – Реєстрація в МНБД. (Пропонуються основні питання, відповіді на них та поради щодо баз Scopus і WoS).
4. Всі українські журнали в Scopus і WoS. Перелік наукових фахових видань України.
5. Перелік електронних фахових видань України. Законодавчі питання.
6. Всі українські журнали в DOAJ.

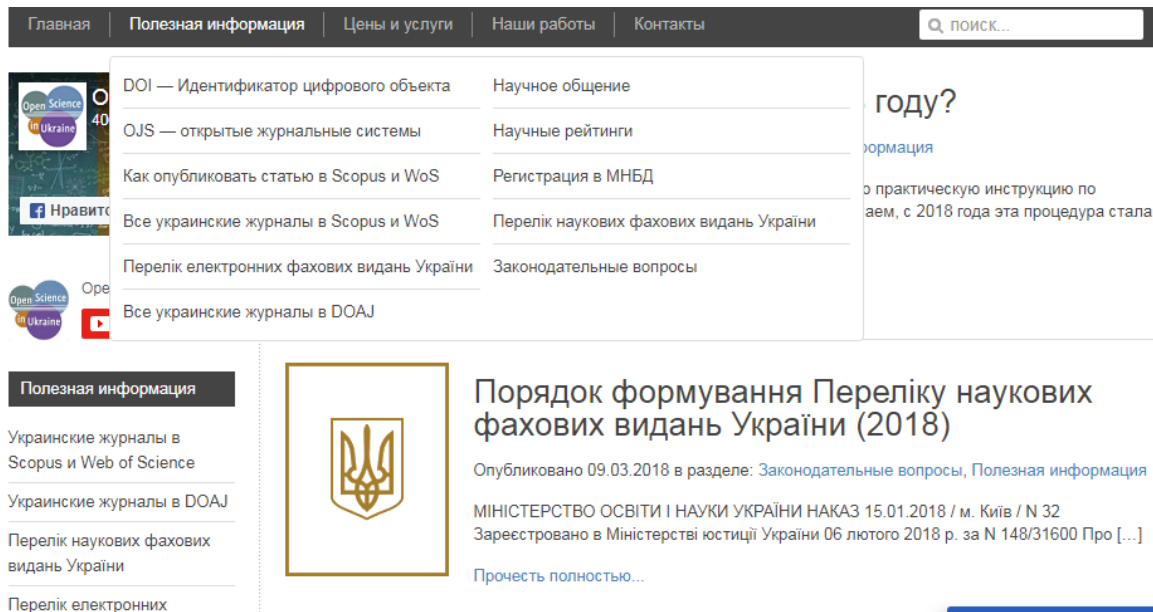


Рис.2. Розділ «Корисна інформація» порталу OSU

Розглянемо більш детально три останні підрозділи *корисної інформації* OSU.

***Всі українські журнали в Scopus і WoS. Перелік наукових фахових видань України.***

В цьому підрозділі представлено таблицю, що містить інформацію щодо 101 українського наукового журналу, які індексуються в міжнародних наукометричних базах даних Scopus і / або Web of Science станом на 11.03.2018 р. (рис. 3).

Червоним кольором виділено відомості щодо ***Електронного наукового фахового видання «Інформаційні технології і засоби навчання» (Information Technologies and Learning Tools)***, засновниками якого є Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України та Університет менеджменту освіти НАПН України.

Розробники проекту OSU зробили цю таблицю максимально актуальною, зручною та інформативною. Пояснення до стовпців можна знайти в примітках:

1. **Науки.** Всі журнали розподілено за трьома загальними групами наук: природні (E), громадські (O), технічні (T) + мультидисциплінарні журнали (M). Важливо відзначити, що такий розподіл не враховує специфіку кожного окремого журналу, але має скоріше допоміжний характер, націлений на те, щоб зробити пошук журналу швидким і зручним.

2. **Назва журналу.** При визначенні назви журналу розробники керувалися розділами сайтів Scimago Journal & Country Rank (для журналів, які індексуються в Scopus), Master Journal List (для журналів, які включені в базу Web of Science). Джерелом для визначення українських назв журналів є офіційні сайти журналів, актуальний список наукових фахових видань (ПЕРЕЛІК наукових фахових видань ВАК), опублікований на сайті

[Введіть текст]

Міністерства освіти і науки України, а також інші офіційні джерела даних щодо наукових журналів. Назви журналів пов'язані гіперпосиланнями з офіційними сайтами журналів.

3. **ISSN (PRINT & ONLINE).** Міжнародний стандартний серійний номер (англ. International Standard Serial Number – ISSN) – унікальний номер, який дозволяє ідентифікувати будь-яке періодичне видання незалежно від місця та мови публікації, і навіть носія інформації. ISSN привласнюється друкованим та електронним серійним виданням. Один журнал може мати одночасно друкований (print) і електронний (online) серійний номер.

4. **SUBJECT AREA (SJR).** Предметні області наук, які використовуються міжнародною наукометричною базою Scopus в процесі угруповання наукових журналів. Дана інформація відображена на сторінці окремого журналу на сайті Scimago Journal & Country Rank або на сайті Scopus. Один журнал може бути представлений відразу в декількох предметних областях наук. Для журналів, які не індексуються в Scopus, дані Subject area визначалися за аналогією з іншими журналами.

5. **SJR 2016.** Найбільш важливий показник авторитетності журналу за версією Scopus. SJR позначає середню кількість цитат (за певний рік), що поділена на кількість наукових статей за останні три роки. Число в стовпці пов'язано з гіперпосиланням на сторінку статистики окремого журналу, що індексується в Scopus.

6. **SCOPUS.** Рік, з якого науковий журнал індексується в Scopus (на основі офіційної статистики).

7. **WOS.** В даному стовпці вказана одна з реферативних баз наукових журналів, розміщених на пошуковій платформі Web of Science Core Collection. Всього в WoS входить 4 бази. У базі ESCI – Emerging Sources Citation Index знаходяться наукові журнали за 2015-2017 рр. Для таких журналів IF (Impact-factor) ще не розраховується. У базі SCIE – Science Citation Index Expanded знаходяться наукові журнали, включені раніше 2015 р. Для них розраховується IF (Impact-factor). Всі українські журнали, які відображені в таблиці, були включені в SCIE раніше 2013 р. У WoS також входять 2 бази з гуманітарних і суспільних наук: AHCI – Arts & Humanities Citation Index і SSCI – Social Sciences Citation Index. Більш детальну інформацію можна знайти на сторінці Master Journal List. Більш докладно про пристрій бази Web of Science Core Collection, а також про процес відбору наукових журналів в цю базу, можна дізнатися на сайті OSU.

8. **IF 2016.** Імпакт-фактор – чисельний показник важливості наукового журналу, який заснований на кількості опублікованих наукових статей, а також їх цитуванні протягом певного відрізка часу. Чим вище значення IF, тим більш авторитетний журнал за версією платформи Web of Science. Список всіх журналів, для яких розраховується IF, щороку публікується в журналі «Journal Citation Report» (JCR). Списки журналів з IF за 2015-2016 рр. можна подивитися на сайті OSU.

9. **Місто.** Надається інформація щодо географічного розташування редакційного штату журналу, офіційного видавництва або його підрозділу. Важливо відзначити, що деякі українські журнали, які відображаються в таблиці, були придбані міжнародними видавничими компаніями, наприклад Springer, і на сьогоднішній день не є офіційно українськими. Не дивлячись на це, їх залишили в списку, оскільки склад редакційної колегії, а також авторський колектив подібних журналів мають прямий зв'язок з українською науковою спільнотою.

10. **Шифр 2011.** В даному стовпці зіставлено предметну область журналу з основними галузями наук. Число в стовпці відповідає шифру галузі науки (2011 р). Див. Таблицю відповідності списку наукових спеціальностей 2011 і 2015 рр. на сайті Міністерства науки і освіти України.

11. **Шифр 2015.** В даному стовпці зіставлено предметну область журналу з основними галузями знання. Число в стовпці відповідає шифру галузі знань (2015 р.). Див. Таблицю відповідності списку наукових спеціальностей 2011 і 2015 рр. на сайті Міністерства науки і освіти України.

[Введите текст]



(067) 965-65-14  
(066) 779-14-27

mail@openscience.in.ua  
info@openscience.in.ua  
openscience@i.ua

Главная | Полезная информация | Цены и услуги | Наши работы | Контакты

поиск...

## Все украинские журналы в Scopus и Web of Science



Уважаемые коллеги, представляем вашему вниманию таблицу с украинскими научными журналами, которые индексируются в международных наукометрических базах данных **Scopus** и/или **Web of Science**. **101 журнал**. Дата последнего обновления: **11.03.2018**.

Мы постарались сделать таблицу максимально актуальной, удобной и информативной. Пояснения к столбцам вы можете найти в **примечаниях**. Уточнения по данным можете высылать на почту: mail@openscience.in.ua.

Показать 105 записей

Поиск: Киев

Науки	Название научного журнала	ISSN (Print&El)	Subject area (SJR)	SJR 2016	B Scopus	WoS	IF 2016	Город	Шифры 2011	Шифры 2015
	Києво-Могилянський гуманітарний журнал								07	
C	National Academy of Managerial Staff of Culture and Arts Herald Вісник Національної академії керівних кадрів культури і мистецтв	2226-3209 2409-0506	Arts and humanities; Social sciences			ESCI		Київ	17; 26	02; 03; 034
C	Economic Annals-XXI Економічний часопис-XXI	1728-6220 1728-6239	Economics, econometrics and finance; Social sciences	0,243	2014	ESCI		Київ	08	05; 07
C	Information Technologies and Learning Tools Інформаційні технології і засоби навчання	– 2076-8184	Social sciences			ESCI		Київ	13	01; 12
C	Interdisciplinary Studies of Complex Systems Міждисциплінарні дослідження складних систем	2307-4515 2415-3761	Social sciences			ESCI		Київ	22	05; 07
C	Social Welfare Interdisciplinary Approach	2029-7424 2424-3876	Social sciences			ESCI		Київ / Шяуляй	13; 19	01; 02; 03; 05; 07

Рис. 3. Перелік всіх українських журналів в Scopus і Web of Science

Також в примітці представлено *Список наукових галузей 2015 (UA)*:

1. Освіта
2. Культура та мистецтво
3. Гуманітарні науки
4. Богослов'я
5. Соціальні та поведінкові науки
6. Журналістика
7. Управління та адміністрування
8. Право
9. Біологія

10. Природничі науки
11. Математика та статистика
12. Інформаційні технології
13. Механічна інженерія
14. Електрична інженерія
15. Автоматизація та приладобудування
16. Хімічна та біоінженерія
17. Електроніка та телекомунікації
18. Виробництво та технології

19. Архітектура та будівництво
20. Аграрні науки та продовольство
21. Ветеринарна медицина
22. Охорона здоров'я
23. Громадська робота
24. Сфера обслуговування
25. Військ. науки, нац. безп. (держ. кордону)
26. Цивільна безпека
27. Транспорт



[Введіть текст]

### **Перелік електронних фахових видань України. Законодавчі питання.**

В цьому підрозділі представлено Перелік електронних фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук. Кількість видань – 96 од. (Чинний Наказ МОН від 28.12.2017 №1714) (рис. 4).

Open Science in Ukraine

(067) 965-65-14  
(066) 779-14-27

mail@openscience.in.ua  
info@openscience.in.ua  
openscience@i.ua

Мы f t g+ in

Главная | Полезная информация | Цены и услуги | Наши работы | Контакты

Поиск...

#### Перелік наукових фахових видань України

Шановні колеги, пропонуємо до вашої уваги Перелік наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук. Кількість видань — 1638 од. Актуальний Наказ МОН від 28.12.2017 №1714.

Ми спробували зробити таблицю максимально актуальною, зручною та інформативною. Деякі пояснення щодо складання таблиці Ви можете знайти у примітках. Уточнені дані можете надіслати на пошту: mail@openscience.in.ua.

Показати 10 записей

Поиск: педагогічні

Галузь	Назва видання	Засновник
педагогічні	Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія: соціально-педагогічна	Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка
педагогічні	Збірник наукових праць Хмельницького інституту соціальних технологій Університету «Україна»	Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна»
педагогічні	Іноземні мови	Київський національний лінгвістичний університет, ТОВ «Видавництво «Ленвіт»
педагогічні	Інформаційні технології в освіті Информационные технологии в образовании Information Technologies in Education	Херсонський державний університет, Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України
педагогічні	Історико-педагогічний альманах	Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини
педагогічні	Комп'ютер у школі та сім'ї	Інститут педагогіки НАПН України, Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, ТОВ «Редакція науково-методичного журналу «Комп'ютер у школі та сім'ї»
педагогічні	Людознавчі студії: збірник наукових праць Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Серія «Педагогіка»	Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка

Рис. 4. Перелік електронних фахових видань України

Червоним кольором виділено інформацію щодо збірника наукових праць **«Інформаційні технології в освіті» (Information Technologies in Education)**, який випускає Херсонський державний університет спільно з Інститутом інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України та науково-методичного журналу **«Комп'ютер у школі та сім'ї»**, засновниками якого є Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України та Інститут педагогіки НАПН України.

Таблицю зроблено максимально актуальною, зручною та інформативною. Деякі пояснення щодо складання таблиці можна знайти у примітках:

1. Зміст стовпців таблиці (галузь, назва видання, засновник) повністю дублює зміст **Переліку електронних фахових видань**, який можна завантажити з офіційного сайту Міністерства освіти і науки України.

2. З оригінального документу прибрано перелік наказів МОН, стовбці таблиці (№, дата включення, дата попереднього включення), а також перелік журналів, що вже не є фаховими.

[Введите текст]

3. Даний перелік відрізняється зручністю використання, оскільки надає можливість упорядковувати видання за галуззю науки, назвою та засновником. Для більшої зручності є можливість живого пошуку.

4. З кожним новим наказом МОН перелік буде оновлюватись і залишатись в актуальному стані.

### **Всі українські журнали в DOAJ.**

В цьому підрозділі розміщено список 135 українських наукових журналів, які індексуються в авторитетній базі DOAJ (Directory of Open Access Journals). станом на 22.02.2018 р. (рис. 5).

Червоним кольором виділено інформацію щодо збірника наукових праць «**Інформаційні технології в освіті**» (*Information Technologies in Education*), засновниками якого є Херсонський державний університет та Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України.

The screenshot shows the website 'Open Science in Ukraine'. It features a header with contact information and a search bar. Below the header, there is a section titled 'Все украинские журналы в DOAJ' with social media links. The main content area displays a table of journals. The journal 'Information Technologies in Education' is highlighted with a red box. The table includes columns for 'Науки' (Sciences), 'Название журнала' (Journal Name), 'ISSN print/online', 'Предметная область' (Subject Area), 'Дата/DOAJ' (Date/DOAJ), and 'Город' (City).

Науки	Название журнала	ISSN print/online	Предметная область	Дата/DOAJ	Город
E	Actual Infectology	2312-413X 2312-4148	Medicine: Internal medicine: Infectious and parasitic diseases	2017/08	Киев
E	Human Geography Journal	2076-1333 2312-1130	Geography. Anthropology. Recreation	2017/08	Харьков
O	Humanitarian Bulletin of Zaporozhye State Engineering Academy	2072-1692 2072-7941	Philosophy. Psychology. Religion: Philosophy	2015/05	Запорожье
O	Ideology and Politics Journal	- 2227-6068	Political science: Political science	2015/06	Киев
O	Information Technologies and Learning Tools	2076-8184 -	Education: Special aspects of education   Education: Theory and practice of education	2011/05	Киев
O	Information Technologies in Education	1998-6939 2306-1707	Education	2017/08	Херсон
O	International Economic Policy	1811-9832 1812-0660	Social Sciences: Commerce: Balance of trade	2015/02	Киев

Рис. 5. Перелік всіх українських журналів в DOAJ

Таблиця є актуальною, зручною та інформативною. Пояснення до стовпців можна знайти в примітках:

1. Порядок журналів в списку представлено без оцінювального ранжування.

2. **Науки.** Всі журнали розподілено за трьома загальними групами наук: природні (E), громадські (O), технічні (T) + мультидисциплінарні журнали (M). Важливо відзначити, що такий розподіл не здатен врахувати специфіку кожного окремого журналу, але має скоріше допоміжний характер і робить пошук журналу швидшим і зручнішим.

[Введіть текст]

3. **Назва журналу.** У таблиці вказано тільки англійський варіант назви наукового журналу. Джерело назв журналів: сайт DOAJ, офіційні сайти журналів. Назви журналів пов'язані гіперпосиланнями з офіційними сайтами журналів. Всі гіперпосилання пройшли перевірку на активність і відповідність журналу. Якщо сайт був недоступний, посилання на нього не надається.

4. **ISSN print / online.** Міжнародний стандартний серійний номер, який дозволяє швидко і безпомилково ідентифікувати періодичні видання незалежно від місця, мови, носія інформації.

5. **Предметна область.** Предметні області наук, які використовуються DOAJ. Тільки англійською мовою, джерело інформації: сайт DOAJ. Відфільтрувати з наукової області журнали можна, натиснувши на елемент центрального меню таблиці «Предметна галузь».

6. **Дата / DOAJ.** Дата включення наукового журналу в DOAJ. Всі дати пов'язані гіперпосиланнями з профілями журналів в DOAJ. У профілі журналу можна подивитися більш детальну інформацію, наприклад, вартість публікації або ліцензію, за якою поширюється науковий контент журналу.

7. **Місто.** Надається інформація щодо географічного розташування редакційного штату журналу, офіційного видавництва або його підрозділу.

8. З таблиці прибрано «журнали, які дублюються». Коли журнал змінює (отримує нову) назву і ISSN, часто в пошуковій видачі DOAJ можна зустріти одночасно старий і новий варіанти. У таблицю внесено тільки новий. Якщо журнал отримав нову назву і ISSN, але в базі DOAJ це не знайшло відображення, посилання буде на старий профіль.

9. Список українських наукових журналів в DOAJ оновлюваний. Актуальна інформація буде додаватися відповідно до появи нових журналів в базі, а також за допомогою зауважень та уточнень користувачів.

### **Чому саме DOAJ?**

Часто саме цей каталог наукових журналів відкритого доступу називають попередньою стадією (сходиною) перед початком індексації журналу в таких авторитетних міжнародних наукометричних базах даних як Scopus і Web of Science.

Далеко не всі журнали йдуть далі (багато, на жаль, в протилежному напрямку), але, як правило, їх індексація в DOAJ може прямо або побічно свідчити про два важливі моменти:

1. Експертна група DOAJ, яка оцінює практикуючі та представлені на сайтах відкриті наукові журнали, визнала їх задовільними базовим вимогам щодо оформлення наукової інформації.
2. Експертна група DOAJ за оцінюванням виокремила наукові журнали, що задовольняють вимогам міжнародних видавничих конвенцій, а також нормам поведінки і кращої редакційної практики.

Ресурс OSU поряд з *безкоштовними* послугами також пропонує послуги на платній основі:

1. Створення сайту на платформі Open Journal Systems 3.
2. Формування електронного архіву.
3. Реалізація системи цифрових ідентифікаторів (DOI).

Розробники порталу OSU спеціалізуються на налаштуванні й обслуговуванні платформи Open Journal Systems. В даний час вони працюють з останньою версією OJS 3.1.0.1, яка має адаптивний шаблон та інші переваги.

**Висновки.** Матеріали порталу OSU у вигляді таблиць використовує інформаційно-аналітична система «*Бібліометрика української науки*» [4], яка надає суспільству комплексну картину стану вітчизняного наукового середовища, розкриває його галузеву, регіональну та відомчу структуру, здійснює статистичне опрацювання даних для отримання різних аналітичних матеріалів.

Портал OSU створено, щоб *сприяти*:

- практичному використанню нових знань;



[Введіть текст]

- співпраці між вченими щодо реалізації наукових і комерційних проєктів;
- підвищенню якості наукових досліджень і розробок;
- обміну знаннями в наукових і освітніх цілях;
- виявленню і розвитку нових трендів в галузях знань.

У своїй роботі розробники проєкту OSU керуються *принципами*:

- відкритості та доступності;
- підтримки і просування вчених;
- міжнародного представництва.

Проведення наукових досліджень з використанням ІКТ, зокрема електронних систем відкритого доступу, є потужним допоміжним інструментом. Нині ІКТ забезпечують і підтримують всі напрямки наукової діяльності, адже включають у себе широкий набір інструментального супроводу і власних сервісів. Опанування ними наукових та науково-педагогічних співробітників є важливим для забезпечення інформаційно-аналітичної підтримки наукової діяльності й упровадження результатів досліджень у практику [5].

**Мета нормалу OSU** – поєднати науку і практику, розширити роль науки в нашому житті. Сервіс **OSU** є важливим засобом для інформаційно-аналітичної підтримки наукової спільноти України, тому що надає великий спектр можливостей до колекції цифрових інструментів, використання яких сприятиме підвищенню ефективності педагогічних досліджень, консолідації наукових доробок вчених на єдиному інформаційному науковому просторі, відкритому доступу до них, обміну актуальними передовими напрацюваннями.

### Список використаних джерел

1. Використання електронних відкритих систем для інформаційно-аналітичної підтримки педагогічних досліджень: короткий термінологічний словник [Електронний ресурс] / Упоряд. : Спірін О. М., Іванова С. М., Яцишин А. В., Кільченко А. В. та ін. – К. : ІТЗН НАПН України, 2017. – 67 с. – Режим доступу: <http://lib.iitta.gov.ua/707056>.
2. Модель інформаційно-аналітичної підтримки педагогічних досліджень на основі електронних систем відкритого доступу [Електронний ресурс] / [О. М. Спірін, А. В. Яцишин, С. М. Іванова та ін.] // Інформаційні технології і засоби навчання. – 2017. – № 3 (59). – С. 134-154. – Режим доступу : <http://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/article/view/1694/1180>.
3. Open Science in Ukraine (OSU) – проєкт з комплексної підтримки наукових журналів в мережі Інтернет. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://openscience.in.ua>.
4. Бібліометрика української науки. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.nbuviap.gov.ua>.
5. Використання електронних систем відкритого доступу для інформаційно-аналітичної підтримки педагогічних досліджень [Електронний ресурс] / О. М. Спірін, А. В. Яцишин, С. М. Іванова та ін. // Інформаційні технології і засоби навчання. – 2016. – №5 (55). – С. 136-174. – Режим доступу: <http://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/article/view/1501/10>.